

補助事業番号 19-69

補助事業名 平成19年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人岩手県工業技術センター

1. 補助事業の概要

地方独立行政法人岩手県工業技術センターは、企業の総合サポーターとして、企業ニーズに対して迅速かつ的確に応えるために、常に最終製品(出口)を意識した各種支援を行っている。本事業では、材料の表面状態を分析する装置、液体試料中の金属を分析する装置を導入し、工業技術センターと企業との共同研究開発に利用するほか、多くの県内企業に利用に供することにより、技術支援の体制を充実させることを目的とする。

2. 予想される事業実施効果

本事業により鉄鋼・金属・機械等の機械金属関連企業の製品開発力及び品質管理能力の強化、並びに新製品・新技術の開発と技術者の育成が促進され中小企業の創業・経営革新の推進に繋がることから、自動車関連分野に限らず地域経済の活性化が図られる。

3. 本事業により導入した設備

(1) [顕微FTIR装置](#)

設置場所:【地方独立行政法人岩手県工業技術センター表面解析室】

赤外線を照射した試料の分子振動が励起されるとき吸収、または熱励起した試料からの発光を分光して分子構造を調べる装置。

(2) [原子吸光分光光度計](#)

設置場所:【地方独立行政法人岩手県工業技術センター機器分析室】

金属や無機材料など種々の機械工業材料の成分分析や工業用水・排水などの水質分析における原子吸光分光光度法を適用した定量分析に使用する装置。

(3) [高精度プローブ顕微鏡](#)

設置場所:【地方独立行政法人岩手県工業技術センター表面解析室】

金属材料のみならず絶縁材料(プラスチック、セラミック等)で作られた製品を試料調整せずに、原子レベルの表面形状が観察できる装置。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人岩手県工業技術センター(チホウドクリツギョウセイハウジン イワ
テケンコウギョウギジュツセンター)

住 所： 020-0852

岩手県盛岡市飯岡新田 3-35-2

代表者名： 理事長 酒井 俊巳(サカイ トシミ)

担当部署： 企画デザイン部

担当者名： 富手 壮一(トミテ ソウイチ)

電話番号： 019-635-1115

FAX番号： 019-635-0311

E-mail: CD0002@pref.iwate.jp

URL: <http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>